

Создаём первый Telegram-бот

Евгений Шмаргунов
Ведущий инженер по автоматизированному
тестированию в Ozon



Вспомним прошлые занятия

Вопрос: Что такое http? Какие запросы бывают?



Вспомним прошлые занятия

Вопрос: Что такое http? Какие запросы бывают?

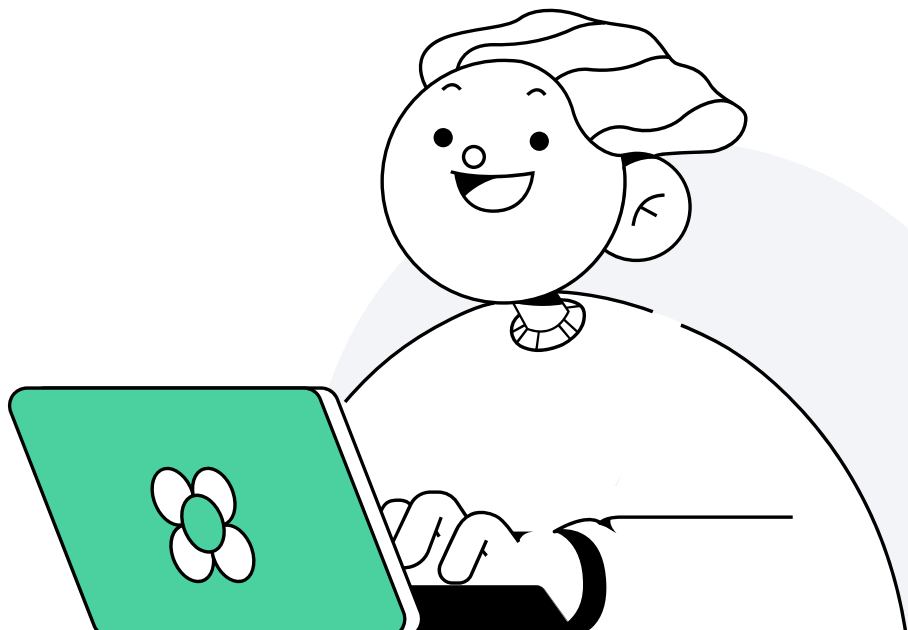
Ответ: протокол передачи данных в интернете. get, post, put, delete



План занятия

- 1 Как работает интернет
- 2 Как работает Telegram и его боты
- 3 Как подготовить и создать бот
- 4 Дипломная работа

*Нажми на нужный раздел для перехода



Как работает интернет



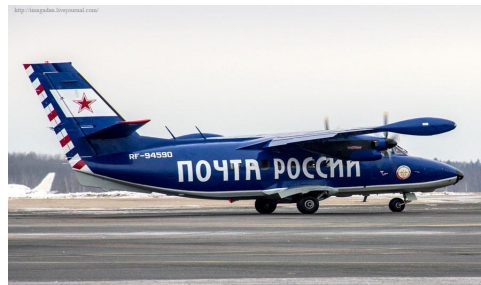
1

Что такое интернет

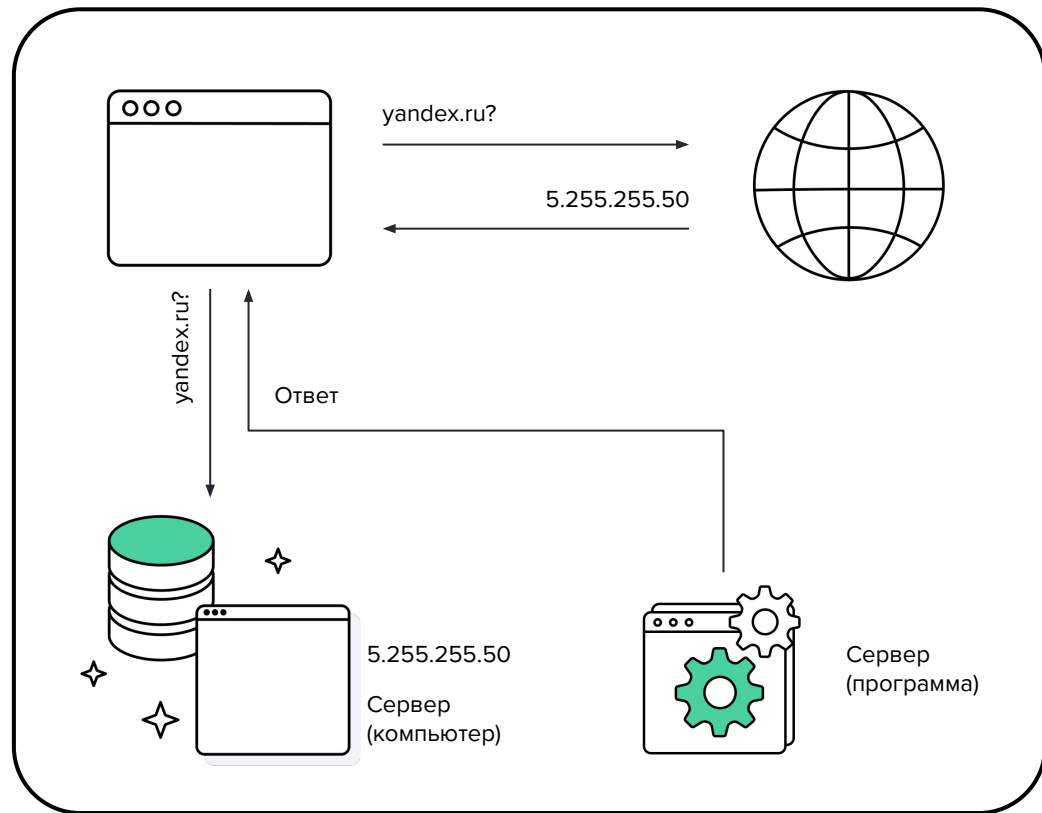
Сеть связанных между собой компьютеров. Можно отправить информацию с одного компьютера на другой:



На что похож интернет



Что происходит, когда открывают yandex.ru



- 1 Браузер некоторым образом узнаёт адрес компьютера, который может ответить на запрос «открой yandex.ru»
- 2 Браузер формирует запрос по специальным правилам и отправляет его по сети этому компьютеру
- 3 На компьютере установлена специальная программа, которая умеет обрабатывать такие запросы. Она называется «сервер» (и сам компьютер тоже иногда называют «сервер»)
- 4 Программа (сервер) формирует ответ и отправляет его обратно на компьютер, отправивший запрос (назовём его «клиент»)

Как работает Telegram-бот



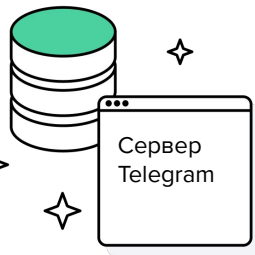
2

Переписка в Telegram



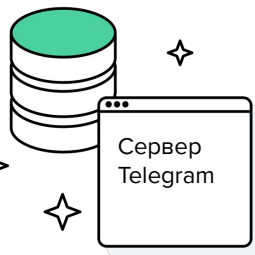
Есть новые сообщения?

И не одно!



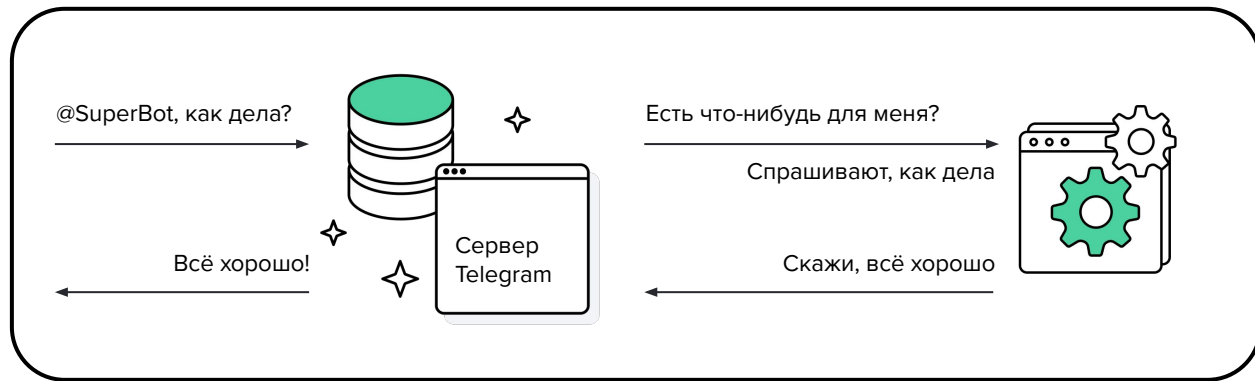
Отправить сообщение

Сделано!



Добавим ботов

- 1 Клиент отправляет сообщение боту. Запрос идёт на сервер Telegram
- 2 Сервер Telegram сохраняет это сообщение и ждёт, пока к нему придёт бот.
- 3 Бот приходит, забирает сообщения
- 4 Обрабатывает их
- 5 Отправляет ответы
- 6 Снова приходит клиент
- 7 Сервер отдаёт ему ответы бота

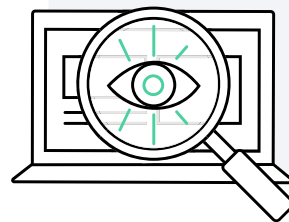


Как подготовить и создать бот



3

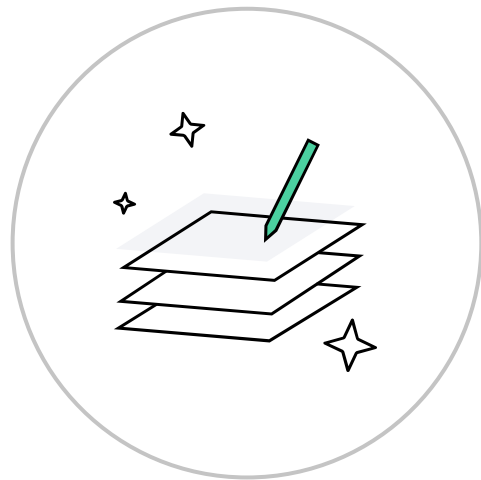
Демонстрация работы



Дипломная работа

Давайте посмотрим вашу дипломную работу.

- 1 Вопросы о дипломной работе задавайте в чате группы
- 2 Задачи можно сдавать по частям
- 3 Зачёт по дипломной работе ставят после того, как приняты все задачи



Дополнительные материалы

- [Статья](#) о разработке простого Telegram-бота
- [YouTube-ролик](#) о создании Telegram-бота на Python
- [Статья](#) с примерами ботов в Telegram для изучения английского языка



Задавайте вопросы и пишите отзыв о лекции

Евгений Шмаргунов
Ведущий инженер по автоматизированному
тестированию в Ozon

